

## SEQUENCE LISTING

&lt;110&gt; Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)

&lt;120&gt; Method of producing double low restorer lines of Brassica napus having a good agronomic value

&lt;130&gt; D21413

&lt;160&gt; 5

&lt;170&gt; PatentIn version 3.2

&lt;210&gt; 1

&lt;211&gt; 248

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Brassica napus

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; PGIol marker

&lt;400&gt; 1

tcatttgatt	gttgcgcctg	tcgccttggt	gtgttatgat	gaatgaacag	cagtcattta	60
acatgtgggt	aacttaacag	ggctccggct	gttgcaaaac	acatgggtgc	tgtcagcact	120
aatcttgccg	tatgaatttg	tgattaaatt	tgtttggttg	tgactctttc	ttcattgttc	180
gttttcgtac	aataaaccca	atgtataatc	ttttacaaa	ctgaattttc	taccgggtct	240
gatgtaca						248

&lt;210&gt; 2

&lt;211&gt; 979

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Brassica napus

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; PGI-UNT marker

&lt;400&gt; 2

tcatttgatt	gttgcgcctg	tcgccttggt	gtgttatgat	gaatgaacag	cagtcattta	60
acatgtgggt	aacttaacag	ggctccggct	gttgcaaaac	acatgggtgc	tgtcagcact	120
aatcttgccg	tatgaatttg	tgattaaatt	tgtttggttg	tgactctttc	ttcattgttc	180
gttttcgtac	aataaaccca	atgtataatc	ttttacaaa	tgaattttct	accgggtctg	240
atgtacaatg	ctagtctcca	tgttcttggt	gatcatgatt	tattttctac	atgtattcag	300
acagtacaga	agaaagtgtt	caaaactctg	gatgttttaa	tttacagtta	gtggagaagt	360
tcggcattga	tccgaacaat	gcatttgcat	tttgggactg	ggttgggtga	aggtacagtg	420
gtaagtgcct	gtttatttgg	ttgtataaat	ttctcgtcca	tttccgcttg	cttagtgcct	480
aactgaaatt	cttttgcagt	ttgcagtgc	gttggagtct	taccattgtc	tctacagtat	540
ggcttctctg	tggttgagaa	gtacgggtacc	ttctacttta	tcagccatct	cataaaatgt	600
cttaggcata	ttctttctat	tttatttccc	tcttaaatgat	ttcttctttt	ttttattgca	660
ttcccgtttt	attttcaaaa	gttggttactg	tctctaaatc	aagaagaaac	cttcttagta	720
gatccagctg	atattcagcc	ttttttaaat	tggactgcag	gttttttaag	gggagcttca	780
agcattgata	agcatttcca	gtccacaccg	tttgagaaga	atatacccg	gagttgcatt	840
agttgtgtga	ttatacagtt	ttcttgtctt	tttgctatgt	ccatcaacac	tagagattcg	900
tgaagttatt	agtgtagtca	acgcataggg	agaggtgatt	ggtgactttt	ggacgatttc	960
aggtgcttta	gggttattg					979

&lt;210&gt; 3

&lt;211&gt; 866

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Brassica napus

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; PGI-int marker

&lt;400&gt; 3

cagcactaat	cttgcggtat	gaatttgtga	ttaaaatttgt	ttgtttgtga	ctctttcttc	60
attgttcggt	ttcgtacaat	aaaccgaatg	tataatcttt	tacaaactga	atctttctacc	120
gggtctgatg	tacaatgcta	gtctccatgt	tcttggggat	catgatttat	tttctacatg	180
tattcagaca	gtacagaaga	aagtgttcaa	aactctggat	gttttaattt	acagtttagtg	240
gagaagttcg	gcattgatcc	gaacaatgca	tttgcatttt	gggactgggt	tggtggaagg	300
tacagtggta	agtgttgggt	tatttgggtg	tataaatttc	tcgtccattt	cogcttgctt	360
agtgtataac	tgaaattctt	ttgcagtttg	cagtgtctgt	ggagtcttac	cattgtctct	420
acagtatggc	ttctctgtgg	ttgagaagta	cgttaccttc	tactttatca	gccatctcat	480
aaaatgtctt	aggcatattc	tttctatttt	atttccctct	taatgatttc	ttcttttttt	540
tattgcattc	ccgtttttatt	ttcaaaagtt	gttactgtct	ctaaatcaag	aagaaacctt	600
cttagtagat	ccagctgata	ttcagccttt	tttaaattgg	actgcagggt	tttaaagggg	660
agcttcaagc	attgataagc	atttcagtc	cacaccgttt	gagaagaata	taccctgtgag	720
ttgcattagt	tgtgtgatta	tacagttttc	ttgtcttttt	gctatgtcca	tcaacactag	780
agattcgtga	agttattagt	gtagtcaacg	catagggaga	ggtgattggg	gacttttgga	840
cgatttcagg	tgctttaggg	ttattg				866

&lt;210&gt; 4

&lt;211&gt; 957

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Brassica napus

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; BolJon marker

&lt;400&gt; 4

gatccgattc	ttctcctggt	gagatcagct	ccaaacatca	aacaacttgt	acacaaatat	60
ctttacttgc	taaatggaac	atgacaagag	atagaaaatc	ttgtcatag	tattgtacaa	120
gggataacag	tgtagaaaac	aaaccgtctg	taagattttc	tccctgatcc	tctcacttaa	180
ccagtagggc	tttttcacat	tgaagcgcat	atctactttg	gtattcactg	aataaaaaaa	240
gaaagctggt	aacatgtgaa	ggatatacaa	gcattgatac	accaagtagt	cacaaactac	300
attataaagg	tcagaccttt	gttcacattc	tggcctccag	gaccaccgct	tctagcaaag	360
ttaagcgtaa	catgggtctgc	acgtatacaa	atgaaaatgt	ttctatcaaa	atcctataaa	420
atagagctct	ataacattgt	cgatacatag	tttactaac	tctgcaagta	ctaaacacat	480
atacaaaaca	aactatgcga	acagatcaaa	actactacag	aacacagttc	tatgacactg	540
tcgatagtaa	catcctctgc	aagtaccaaa	gagatagcaa	atgaaactat	gtaaacaaat	600
caaaatttcta	aatttctcca	tcacaaggac	ctacagaata	gagttatcat	aacattttct	660
gtaaatattt	ccatcaaaaat	gactagagaa	cagagttctt	ataacattat	ctgtaaatgt	720
tccaacaaaa	ccactacata	gcagagttct	tataacattg	tctgtaaatg	tocaatcaaa	780
accactacag	aacaaagctc	ctataacatt	gtttatacaa	agtttcacta	aatctacaaa	840
ctttcccggt	aatgagctt	aatatcacc	aaagatgttt	caatcagata	aagagtacga	900
catcgttttg	agattagaac	aaactgaaac	ttacgtagag	tgatttgagg	agtaggc	957

&lt;210&gt; 5

&lt;211&gt; 672

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Brassica napus

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; CP418L marker

&lt;400&gt; 5

aattttctcca	tcacaaggac	ctacagaata	gagttatcat	aacattttct	gtaaatattt	60
ccatcaaaaat	gactagagaa	cagagttctt	ataacattat	ctgtaaatgt	tccaacaaaa	120
ccactacata	gcagagttct	tataacattg	tctgtaaatg	tccaatcaaa	accactacag	180

aacaaagctc	ctataacatt	gtttatacaa	agtttcacta	aatctacaaa	ctttccccgt	240
aaatgagctt	aatatcacc	aaagatgttt	caatcagata	aagagtaacg	acatcgtttt	300
gagattagaa	caaactgaaa	cttacgtaga	gtgatttgag	gagtaggctc	gttgccagca	360
gagctagctc	tctcctccgc	ctcatgaagc	atctgttgca	cctgagacaa	ccgtgacgaa	420
actttccgat	caccgccacc	agaattcgac	gccgcgcac	ggaaggatcc	gaatcgggaa	480
ctgagtgaac	ccgagcgatc	ccgggagtgc	gacggagcga	tgggaaaaga	gagtggcacg	540
atttcgacga	agagtggaag	aggagagggg	ggtggataaa	ctcgcgtatg	atcaagttcg	600
tcacgtcct	gattgccgcc	atTTTTTTTg	tcagggcgct	ctgtggctta	gaagtttccg	660
atgtcaatga	ac					672